

Wirtschaftsingenieurwesen Physikalische Technologien und Lasertechnik ab WS 2020/2021

19.05.2021	1.Semester			2.Semester			3.Semester			4.Semester			5.Semester			Summe SWS	135		
	SWS	CP	MP	Summe CP	180														
Summe Gesamt	27	30	3	31	32	5	25	29	6	27	30	6	25	29	6				
Summe BWL Module	3	3	6	3	3	6	3	1	5	6	6	13	6	6	14				
Summe Technische Grundlagenmodule	13	5	3	24	14	6	5	26	15	4	2	24	12	1	2	17	11	2	15

Betriebswirtschaftliche Module	V	Ü	P	C	MP	V	Ü	P	C	MP	V	Ü	P	C	MP	V	Ü	P	C	MP	
Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	3	3			6																
Finanzierung u. Controlling						3	3			6											
Produktionswirtschaftliche Anwendungen											3	1			5						
Marketing											3	3			6						
Wirtschaftsenglisch											1	1			2	1	1				3
Vertiefungsmodul Wirtschaft I + II											2	2			5	2	2				5
Unternehmensführung																3	3				6

Naturwissenschaftliche und technische Grundlagenmodule	V	Ü	P	CP	MP	V	Ü	P	CP	MP	V	Ü	P	CP	MP	V	Ü	P	CP	MP	
Technische Mechanik	2	1			5																
Werkstoff- und Fertigungstechnik										MP											
Werkstofftechnik	2		1	3		2		1	3												
Fertigungstechnik						2			3												
Physik	3	2			5	3	2	2	7	MP											
Mathematik I	4	2			6	TP															
Mathematik II+III (Statistik)						4	2		6	TP	2	1		3	TP						
Informatik	2		2	5		2		2	5	MP											
Konstruktionstechnik und CAD						1	2		2		1	2		4	MP						
Elektrotechnik											4	1	2	7	MP						
Wahlpflichtbereich Technik I oder II											8			10	MP	8				10	MP
Analog- u. Digitaltechnik											4	1	2	7	MP						
Maschinen- und Konstruktionselemente																3	2				5

Praxismodule 6. Semester	CP
Praxisphase	15
Bachelorthesis	12
Kolloquium	3

Wahlpflichtbereich Technik	Sose				Wise				
	V	Ü	P	CP	V	Ü	P	CP	
Angewandte Informatik					1		4	5	MP
Computergestützte Simulation	1		2	5	MP				
Grundlagen der Lasertechnik	2	1		5	MP				
Laseranwendungen*					3		2	6	MP
Messtechnik					3	1		5	MP
Sensortechnik					2	1	1	6	MP
Technische Optik**	2	1		3	2	1	2	6	MP
Technisches Englisch					2		2	5	MP
Ingenieurwissenschaftliches Modul aus Auslandssemester				5	MP				

* Laseranwendungen kann nur nach vorheriger Belegung des Moduls "Grundlagen der Lasertechnik" belegt werden.

** Bei der Belegung des Moduls Technische Optik sollte ein weiteres Modul im Umfang von mindestens sechs Leistungspunkten gewählt werden.

Vertiefungsmodule Wirtschaft	V	Ü	P/S	CP
Behavioral Economics	2	2		5
Einführung in integrierte Informationssysteme	1	1	2	5
Grundlagen der digitalen Transformation			4	5
Grundlagen des Online Marketings	2	2		5
Grundlagen Projektmanagement	1	1	2	5
Grundlagen u. Techniken des wiss. Arbeitens	2	2		5
Humanressourcen Management	2	2		5
Internationales Management	2	2		5
Kommunikationstraining	1	1	2	5
Marktforschung	2	2		5
Markenmanagement	2	2		5
Patente und Innovationen	1	1	2	5
Spanisch für Ingenieurwissenschaften I			4	5
Unternehmensbewertung	2	2		5
Unternehmensplanspiel TOPSIM			4	5
Wirtschaftsrecht	2	2		5
Betriebswirtschaftliche Module aus Auslandssemester				10

SWS: Semesterwochenstunde
 CP: Credit Points
 MP: Modulprüfung
 TP: Modulteilprüfung
 V: Vorlesung
 Ü: Übung
 P: Praktikum
 S: Seminar
 Sose: Sommersemester
 Wise: Wintersemester